

STERLING

ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Насосы

Вакуумная техника

Комплектные установки

Сервис

STERLING FLUID SYSTEMS GROUP

STERLING



Ориентация на потребности рынка в мире

Компания Sterling Fluid Systems ориентирована, прежде всего, на химическую промышленность, другие отрасли, энергетику, природосберегающие технологии, предлагая своим клиентам ряд услуг, начиная с консалтинга и кончая сервисом.



Продукция гарантированного качества

Постоянная актуализация накопленных десятилетиями знаний в области производственной и материальной техники гарантирует и в будущем выпуск компанией Sterling Fluid Systems только высококачественной и надежной продукции.



Выбор продукции – быстро и легко

Благодаря системе быстрого доступа к информации о насосах и схемам (RAPID) в распоряжении имеется современная электронная программа выбора продукции. Все необходимые для выбора данные можно найти и сопоставить с помощью специальной программы компании Sterling Fluid Systems. У нас имеется возможность быстро распечатать эти данные, для того чтобы покупатель мог располагать важной для него информацией вплоть до мельчайших подробностей.



Поддержка покупателей с помощью сервисных центров по всему миру

Для компании Sterling Fluid Systems является естественным тот факт, что клиенты после совершения покупки предъявляют определенные требования к послепродажному обслуживанию оборудования. Компания Sterling Fluid Systems – владелец более 100 сервисных центров по всему миру, задача которых заключается в том, чтобы в случае необходимости оказать Вам квалифицированную профессиональную помощь.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Все предприятия группы компаний Sterling Fluid Systems сертифицированы по системе качества ISO 9000 и гарантируют высокое качество своей продукции. Кроме того, Sterling Fluid Systems сформулировала ряд основных принципов своей деятельности для того, чтобы добиться соответствия качества выполняемой работы требованиям ЕС. Всемирно известно, что на всех производственных площадках группы компаний Sterling Fluid Systems выпускается высококачественная продукция, соответствующая требованиям всех стандартов безопасности и надежности.



КОНСТРУКЦИЯ

Среди конкурентов на мировом рынке Sterling Fluid Systems известна как компания, постоянно совершенствующая конструкцию своих изделий, производство которых требует минимум затрат, но в то же время гарантирует их высокое качество. С помощью самых современных систем автоматизированного проектирования постоянно улучшаются механические и гидравлические параметры выпускаемой продукции.



ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

На собственных литейных заводах в Европе и Америке мы изготавливаем прецизионные детали, а также литые изделия из высоколегированной стали и никелевых сплавов. На наших литейных заводах, оснащенных по последнему слову техники, все пожелания заказчиков выполняются в самое короткое время. Также здесь производятся детали для всех заводов группы компаний Sterling Fluid Systems.



ПРОИЗВОДСТВО

Производственная сеть Sterling Fluid Systems насчитывает множество предприятий по всему миру. В этих центрах мы собираем весь опыт, накопленный компанией, чтобы с помощью самых современных технологий с использованием ЧПУ проектировать, конструировать и производить нашу продукцию.



МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

Наши испытательные устройства гарантируют, что все требования клиентов будут выполнены, а пожелания учтены.

ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В соответствии с Вашими пожеланиями мы используем весь наш опыт, чтобы выбрать наиболее точное и удачное решение.



ПРИМЕНЕНИЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	Насосная техника																	Вакуумная техника							Комплектные установки				
	Спиральные насосы						Насосы с боковыми каналами			Многоступенчатые насосы						Насосы с трубами пито, гигиенические, шестеренчатые			Смесители	Вакуумные насосы									
	Спиральные насосы	Спиральные насосы блочной конструкции	Спиральные насосы блочной конструкции, исполнение Inline	Насосы для сточных вод и шлама	Самовсасывающие насосы	Зумпфовые насосы	Горизонтальные насосы	Горизонтальные насосы с рабочим колесом NPSH	Вертикальные насосы	Горизонтальные	Горизонтальные самовсасывающие насосы	Вертикальные насосы	Насосы средней производительности	Погружные насосы для скважин	Насосы большой производительности	Насосы с трубами пито	Гигиенические насосы	Шестеренчатые насосы		Шламовые смесители	Водокольцевые вакуумные насосы (одноступенчатые)	Водокольцевые вакуумные насосы (двухступенчатые)	Роторно-шелевые насосы (насосы Руга)	Газоструйные аппараты	Водокольцевые компрессоры (одноступенчатые)	Водокольцевые компрессоры (многоступенчатые)	Вакуумные насосы, работающие в сухую	Вакуумные и компрессорные системы	Мембранные системы
Подробную информацию см. на стр.	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	17	15	15	15	16	16	16	17	18	18	18
Абсорбция	•	•	•				•	•										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Абсорбция	•	•	•				•	•										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Очистка сточных вод	•	•	•	•		•				•			•						•										•
Заправка	•	•	•				•	•	•	•	•	•					•	•											
Производство пара и энергии	•	•	•					•		•										•							•		•
Перегонка (емкостные реакции)	•	•	•				•	•	•									•		•	•		•			•	•		•
Молекулярная перегонка (в глубоком вакууме)	•	•	•				•	•	•									•		•	•	•	•			•	•		•
Ректификация	•	•	•				•	•	•											•	•		•			•	•		•
Фильтрация под давлением	•	•	•	•																									•
Экстракция	•	•	•														•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Опорожнение							•	•	•																				•
Сушка вымораживанием	•	•	•																	•	•	•	•			•	•		•
Кристаллизация	•	•	•																										•
Охлаждающая жидкость	•	•	•									•	•	•	•														•
Получение растворителей под давлением	•	•	•				•	•	•									•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Перекачка продукта	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•											•
Реакции (газообразный/жидкий)	•	•	•				•	•	•	•		•						•		•	•		•	•	•	•	•		•
Реакции (твердый/жидкий)	•	•	•							•		•						•											•
Реакции (жидкий/жидкий)	•	•	•				•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•		•			•	•		•
Нефтебазы	•	•	•				•	•	•	•	•	•						•											•
Фильтрация под вакуумом	•	•	•	•																•	•		•				•		•
Вакуумная сушка	•	•	•																	•	•	•	•			•	•		•
Выпаривание (тонкослойные имульсии)	•	•	•				•	•	•									•		•	•	•	•			•	•		•
Выпаривание (падающий слой)	•	•	•				•	•	•											•	•	•	•			•	•		•
Тепловая сушка	•	•	•																										•
Водоочистка / деминерализованная вода	•	•	•							•							•												•
Теплопередача (горячее масло, горячая вода)	•	•	•																										•
Центральный вакуум																				•	•	•	•			•	•		
Центробежная сепарация	•	•	•	•																									•



ПРОИЗВОДСТВО

Основная химия

нефтехимии
полимеров
удобрений
химических элементов

Тонкая химия

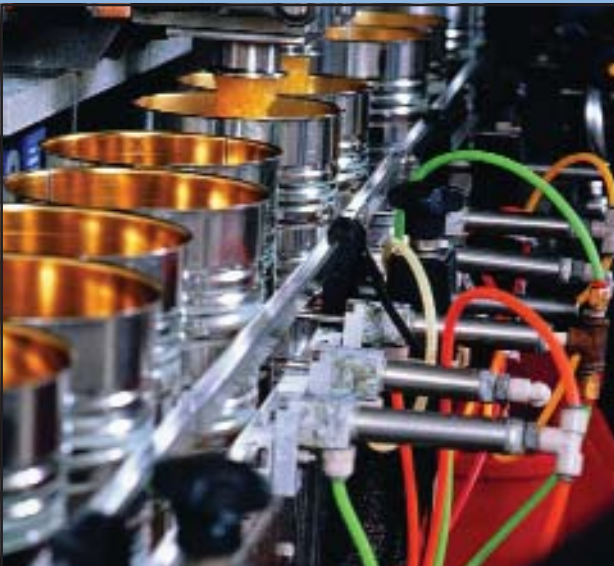
средств защиты растений
пигментов и красок
гранулятов и клеев
чистящих средств
волокон
активных фармацевтических ферментов

Фармацевтика

активных фармацевтических ферментов
фармацевтических конечных продуктов



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

	Насосная техника																	Вакуумная техника						Комплектные установки						
	Спиральные насосы						Насосы с боковыми каналами			Многоступенчатые насосы					Насосы с трубами пито, гигиенические, шестеренчатые			Смесители	Вакуумные насосы											
	Спиральные насосы	Спиральные насосы блочной конструкции	Спиральные насосы блочной конструкции, исполнение inline	Насосы для сточных вод и шлама	Самовсасывающие насосы	Зумпфовые насосы	Горизонтальные насосы	Горизонтальные насосы с рабочим колесом NPSH	Вертикальные насосы	Горизонтальные	Горизонтальные самовсасывающие насосы	Вертикальные насосы	Насосы средней производительности	Погружные насосы для скважин	Насосы большой производительности	Насосы с трубами пито	Гигиенические насосы	Шестеренчатые насосы	Шламовые смесители	Водокольцевые вакуумные насосы (одноступенчатые)	Водокольцевые вакуумные насосы (двухступенчатые)	Роторно-шелевые насосы (насосы Руга)	Газоструйные аппараты	Водокольцевые компрессоры (одноступенчатые)	Водокольцевые компрессоры (многоступенчатые)	Вакуумные насосы, работающие в сухую	Вакуумные и компрессорные системы	Мембранные системы	Жидкостные системы	
Подробную информацию см. на стр.	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	17	15	15	15	16	16	16	17	18	18	18	
Заправка	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•					•													
Орошение	•	•	•				•			•																				
Дистилляция	•	•	•	•			•	•	•								•			•	•		•				•			
Выпаривание в тонком слое																	•			•	•	•	•			•	•			
Дегазация																	•			•	•	•	•				•			
Деминерализованная вода	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•				•													•
Экстракция	•	•	•	•	•		•	•	•								•	•		•	•	•	•			•	•			
Экструзия (вакуумная штамповка)	•	•	•				•		•											•	•					•	•			
Сжиженный газ							•	•	•	•	•																			
Сушка вымораживанием	•	•	•		•		•	•	•								•			•	•	•	•			•	•			
Газовая компрессия																					•	•	•			•	•			
Хладагенты	•	•	•		•		•	•	•																					
Позиционирование компонентов																					•		•			•				
Охлаждающая вода	•	•	•	•			•		•	•		•	•																	
Смешивание	•	•	•					•									•			•	•					•				
Перекачка продукта	•	•	•	•	•																									
Очистка	•	•	•							•		•	•			•														
Стерилизация	•	•	•		•			•	•											•	•		•							
Нефтебазы	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•					•	•												
Вакуумная сушка																	•	•		•	•	•	•			•	•			
Упаковка / розлив	•	•	•				•													•	•					•				
Теплопередача (горячее масло)	•	•	•															•												
Теплопередача (горячая вода)	•	•	•																											
Промывка	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•													
Центральный вакуум																				•	•	•	•			•	•			



Пищевое производство

напитков
пищевых растительных масел
и жиров
продуктов питания

Машиностроение

медицинская техника
установки для теплопередачи
промышленное производство пара
производство и транспортировка сжиженного газа
производство резины и пластмасс

Другие отрасли

сельское хозяйство
строительство
кораблестроение
металлургия
добыча минералов
литейные заводы
текстильные фабрики



ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ПРИРОДОСБЕРЕЖЕНИИ

	Насосная техника																	Вакуумная техника							Комплектные установки				
	Спиральные насосы				Насосы с боковыми каналами			Многоступенчатые насосы					Насосы с трубами пито, гигиенические, шестеренчатые			Смесители	Вакуумные насосы												
	Спиральные насосы	Спиральные насосы блочной конструкции	Спиральные насосы блочной конструкции, исполнение Inline	Насосы для сточных вод и шлама	Самовсасывающие насосы	Зумпфовые насосы	Горизонтальные насосы	Горизонтальные насосы с рабочим колесом NPSH	Вертикальные насосы	Горизонтальные	Горизонтальные самовсасывающие насосы	Вертикальные насосы	Насосы средней производительности	Погружные насосы для скважин	Насосы большой производительности	Насосы с трубами пито	Гигиенические насосы	Шестеренчатые насосы	Шламовые смесители	Водокольцевые вакуумные насосы (одноступенчатые)	Водокольцевые вакуумные насосы (двухступенчатые)	Роторно-шелевые насосы (насосы Руга)	Газоструйные аппараты	Водокольцевые компрессоры (одноступенчатые)	Водокольцевые компрессоры (многоступенчатые)	Вакуумные насосы, работающие в сухую	Вакуумные и компрессорные системы	Мембранные системы	Жидкостные системы
Подробную информацию см. на стр.	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	17	15	15	15	16	16	16	17	18	18	18
Орошение	•									•					•														
Создание давления										•						•													
Осушение	•																												
Удаление окалины										•																			
Питательная вода котла										•																			
Конденсат										•																			
Охлаждающая вода	•														•														
Смешивание																		•											
Перекачка продукта	•			•						•		•																	
Очистка																•													
Резервуарные хранилища	•							•																					
Обратный осмос	•			•						•						•													
Вакуумная сушка																				•	•								
Теплопередача (горячая вода)	•																												
Промывка										•																			



Производство энергии
сталелитейные заводы
добыча газа и нефти
Нефтеперерабатывающие заводы
производство энергии

Коммунальное водоснабжение
коммунальное водоснабжение
коммунальная водоочистка

Тяжелое машиностроение
добыча полезных ископаемых
установки для сжигания отходов
производство бумаги
и целлюлозы



STERLING

SIHI

STERLING

HALBERG

STERLING

LaBour

STERLING

SAT

STERLING

SERVICE

Спиральные насосы



Предельные режимные параметры
Подача: 4800 м³/ч
Напор: 240 м
Температура: 400 °C
Давление: 40 бар
Число оборотов: 3600 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- стандартное исполнение по DIN 24255, ISO 5199, ISO 2858, EN 22858, EN 733, ANSI/ASME B73, 1M
 - закрытое или полузакрытое рабочее колесо
 - полуосевое рабочее колесо
 - радиальное колесо
 - торцевое уплотнение простое или двойное
 - герметичность
 - магнитная муфта
 - погружной электродвигатель с защищенным статором
 - рубашки обогрева
 - системы контроля
 - тройной спиральный корпус
 - высокотемпературное исполнение
 - модульная конструкция
 - стандартные и специальные материалы
 - осевое усиление для RBS, MBK, MRS

Спиральные насосы блочной конструкции



Предельные режимные параметры
Подача: 650 м³/ч
Напор: 150 м
Температура: 400 °C
Давление: 25 бар
Число оборотов: 3600 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- стандартное исполнение по ISO 5199, ISO 2858, EN22858, EN 733
 - закрытое или полузакрытое рабочее колесо
 - полуосевое рабочее колесо
 - торцевое уплотнение простое или двойное
 - магнитная муфта
 - погружной электродвигатель с защищенным статором
 - рубашки обогрева
 - системы контроля
 - высокотемпературное исполнение
 - модульная конструкция
 - неметаллические материалы
 - облицовка PTFE
 - стандартные и специальные материалы

Спиральные насосы, блочной конструкции, исполнение Inline



Предельные режимные параметры
Подача: 200 м³/ч
Напор: 100 м
Температура: 250 °C
Давление: 25 бар
Число оборотов: 3600 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- стандартное исполнение по EN 733
 - блочная конструкция
 - торцевое уплотнение простое
 - магнитная муфта
 - системы контроля
 - высокотемпературное исполнение
 - модульная конструкция
 - стандартные и специальные материалы

Спиральные насосы, для сточных вод, шлама



Предельные режимные параметры
Подача: 1350 м³/ч
Напор: 90 м
Температура: 80 °C
Давление: 16 бар
Число оборотов: 1800 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- горизонтальные
 - вертикальные, прямое соединение
 - вертикальные с открытым валом
 - канальное колесо и свободновихревое колесо
 - сальниковая набивка
 - торцевое уплотнение

Спиральные насосы, самовсасывающие



Предельные режимные параметры
Подача: 340 м³/ч
Напор: 135 м
Температура: 250 °C
Давление: 63 бар
Число оборотов: 3600 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- стандартное исполнение согласно EN 733
 - сальниковое уплотнение
 - торцевое уплотнение простое или двойное
 - магнитная муфта
 - неметаллические материалы
 - высота всасывания 8,0 м
 - вертикальная установка
 - особые материалы

Спиральные зумповые насосы



Предельные режимные параметры
Подача: 2800 м³/ч
Напор: 140 м
Температура: 160 °C
Давление: 16 бар
Число оборотов: 3600 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- вертикальное исполнение (бак, резервуар, зумпы)
 - ISO или ANSI фланцы
 - круглая пластина (API 610) опционально
 - гибкая муфта
 - закрытые или полузакрытые рабочие колеса
 - свободновихревое колесо
 - специальные материалы
 - торцевое уплотнение
 - электромотор

STERLING

Типовые ряды

SIHI	LaBOUR
SuperNova ZLN, ZEN, ZDN, ZHN, ZTN	PC, EO, LV, DZTM, LVA, SZ
ISOchem CBSD, CBMD	
ISOlined, CLS, CLM	HALBERG CBTA, CBH, CBK, SPL, RBS, MBK, MRS

STERLING

Типовые ряды

SIHI	ISOlined
SuperNova ZLK ZTK	CLM CLE GLM
ISOchem CBBD CBED CBCD	CLS GLB GLK ALMA

STERLING

Типовые ряды

SIHI
SuperNova ZLI ZTI

STERLING

Типовые ряды

SIHI
SDBS DES SPL SZ

STERLING

Типовые ряды

SIHI	LaBOUR
ULN UEA UEH	UHLM UPLM BGMX

STERLING

Типовые ряды

SIHI	HALBERG
ZLNV	CBSV DBSV SPLV NOP

Горизонтальные	Горизонтальные с рабочим колесом NPSH	Вертикальные	Горизонтальные	Горизонтальные, самовсасывающие	Вертикальные
					
Предельные режимные параметры Подача: 35 м³/ч Напор: 325 м Температура: 180 °C Давление: 100 бар Число оборотов: 3000 1/мин	Предельные режимные параметры Подача: 35 м³/ч Напор: 354 м Температура: 180 °C Давление: 40 бар Число оборотов: 3000 1/мин	Предельные режимные параметры Подача: 12 м³/ч Напор: 80 м Температура: 120 °C Давление: 40 бар Число оборотов: 3000 1/мин	Предельные режимные параметры Подача: 650 м³/ч Напор: 1600 м Температура: 180 °C Давление: 160 бар Число оборотов: 3600 1/мин	Предельные режимные параметры Подача: 650 м³/ч Напор: 250 м Температура: 140 °C Давление: 40 бар Число оборотов: 3600 1/мин	Предельные режимные параметры Подача: 72000 м³/ч Напор: 2100 м Температура: 232 °C Давление: 40 бар Число оборотов: 3600 1/мин
Конструктивные особенности и опции • исполнение In-line • самовсасывающий • с одновременной перекачкой газа • стандартные размеры согласно EN 734 • сальниковая набивка • простое торцевое уплотнение • магнитная муфта • исполнение «бочка» • блочная конструкция	Конструктивные особенности и опции • рабочее колесо NPSH • самовсасывающий • с одновременной перекачкой газа • стандартные размеры согласно EN 734 • сальниковая набивка • простое торцевое уплотнение • магнитная муфта • исполнение «бочка» • блочная конструкция	Конструктивные особенности и опции • самовсасывающий • с одновременной перекачкой газа • стандартные размеры согласно EN 734 • сальниковая набивка • простое торцевое уплотнение • магнитная муфта • блочная конструкция	Конструктивные особенности и опции • многоступенчатые, горизонтальные насосы с закрытым рабочим колесом • сменные направляющие колеса, корпусные разделяющие кольца и втулка вала • гидравлический баланс осевого смещения • стандартные и специальные материалы	Конструктивные особенности и опции • многоступенчатые, горизонтальные насосы с рабочим колесом NPSH • баланс осевого смещения за счет разгрузки отдельных колес • сальниковая набивка • торцевое уплотнение	Конструктивные особенности и опции • многоступенчатые, вертикальные насосы с закрытым рабочим колесом • влажная установка • поглощение осевого смещения за счет радиальных шарикоподшипников соответствующего размера или разгрузки рабочих колес • подставка для моторов со стандартными фланцами • сменные направляющие колеса, корпусные разделяющие кольца и втулка вала • стандартные материалы
STERLING Типовые ряды SIHI AOL AKL AOP ALM AOH AKH AEH ADH ASH	STERLING Типовые ряды SIHI CEH CDH	STERLING Типовые ряды SIHI DRV AKV	STERLING Типовые ряды SIHI Multi MSL MSN MSH MSM HALBERG ZEА HES HO HDV HM	STERLING Типовые ряды SIHI TKH TLH UEA UEH	STERLING Типовые ряды SIHI MSV MIR CBS-VR DBS-VR

Насосы средней
производительности



Предельные режимные параметры
Подача: 100 м³/ч
Напор: 171 м
Температура: 60 °C
Давление: PN25
Число оборотов: 3000 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- вертикальные многоступенчатые и многоступенчатые
 - закрытое рабочее колесо
 - аксиальное рабочее колесо
 - вертикальный электромотор
 - регулировка числа оборотов
 - магнитная муфта
 - стандартные и специальные материалы

Насосы для скважин



Предельные режимные параметры
Подача: 2270 м³/ч
Напор: 760 м
Температура: 82 °C
Давление: в зависимости от применения
Число оборотов: 3600 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- вертикальный трансмиссионный вал
 - насос для скважин
 - влажная установка
 - закрытое рабочее колесо
 - радиальное рабочее колесо
 - полуаксиальное колесо
 - вертикальный электромотор
 - дизельный мотор с угловыми передачами
 - сальниковая набивка
 - торцевое уплотнение
 - стандартные и специальные материалы

Насосы высокой
производительности



Предельные режимные параметры
Подача: 100000 м³/ч
Напор: 100 м
Температура: 80 °C
Давление: в зависимости от применения
Число оборотов: 1500 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- вертикальные одно- или многоступенчатые насосы
 - влажная установка
 - закрытое рабочее колесо, полуоткрытое радиальное или полуаксиальное колесо
 - аксиальное рабочее колесо
 - вертикальный электромотор
 - регулировка числа оборотов
 - изменяемый шаг
 - сальниковая набивка
 - торцевое уплотнение
 - стандартные или специальные материалы

Насосы
с трубками пито



Предельные режимные параметры
Подача: 90 м³/ч
Напор: 1900 м
Температура: 200 °C
Давление: 160 бар
Число оборотов: 6800 1/мин

- Конструктивные особенности и опции**
- многоступенчатые насосы с трубками пито
 - малая производительность, высокое давление
 - равномерный поток, стабильная кривая NPSHR
 - заменяемая, стационарная, крыловидная трубка пито
 - согласно API 610 (смазываемые маслом)

Гигиенические насосы



Предельные режимные параметры
Подача: макс. 200 м³/ч
Напор: макс. 85 м
Температура: 130, 90 °C
Давление: PN 16
Число оборотов: макс. 3000 1/мин и 1500 соответственно

- Конструктивные особенности и опции**
- гигиеническое исполнение
 - корпус из нержавеющей стали
 - резьбовое соединение для молочных трубопроводов
 - гигиеническое уплотнение посредством колец
 - все части, контактирующие с жидкостью из AISI 316L
 - самовсасывающие
 - стандарт для работы с продуктами питания 3A1
 - Шероховатость поверхностей ≤ 3,2 μm

Шестеренчатые
насосы



Предельные режимные параметры
Подача: макс. 70 м³/ч
Дифференциальное давление: макс. 16 бар
Число оборотов: макс. 1750 1/мин
Всасывающая способность:
- всас: макс. 0,5 бар вакуум
- перекачка: макс. 0,8 бар вакуум
Температура: макс. 250 °C
Вязкость: макс. 75000 мм²/с

- Конструктивные особенности и опции**
- горизонтальные шестеренчатые насосы
 - вниутризубчатые шестерни и роторы
 - равномерная и бережная перекачка
 - самовсасывающий с высокой всасывающей способностью
 - перекачка высоковязких жидкостей
 - модульная конструкция
 - предохранительный клапан для защиты от избыточного давления

STERLING

Типовые ряды

SIHI

CEB
ZEB

STERLING

Типовые ряды

HALBERG

MIR

STERLING

Типовые ряды

HALBERG

RT
RA
RK

STERLING

Типовые ряды

SIHI

Combitube
CWHC 1 (смазка)
CWHC 2 (масло)

STERLING

Типовые ряды

SIHI

NHK
SHK

STERLING

Типовые ряды

SIHI

GearPlus
RRN
RLN

ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Одноступенчатые	Двухступенчатые	Роторно-щелевые насосы	Газоструйные аппараты	Одноступенчатые	Многоступенчатые
					
Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤15000 м³/ч Рабочее давление: ≥33мбар Конструктивные особенности и опции - откачка газов и паров - одновременная перекачка жидкости - сальниковая набивка - торцевое уплотнение (простое или двойное) - магнитная муфта - защита от кавитации - материальные опции - центральное осушение - Спецификация ANSI или ISO - стандартные и специальные материалы - блочная конструкция - специальное применение	Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤10000 м³/ч Рабочее давление: ≥33мбар Конструктивные особенности и опции - откачка газов и паров - одновременная перекачка жидкости - сальниковая набивка - торцевое уплотнение (простое или двойное) - магнитная муфта - защита от кавитации - материальные опции - центральное осушение - Спецификация ANSI или ISO - стандартные и специальные материалы	Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤4000 м³/ч Рабочее давление: ≥1мбар абс Конструктивные особенности и опции - высокая производительность по газам и парам - низкое давление всаса в среднем вакууме - Применение в качестве конечной ступени в водокольцевых вакуумных системах - уровень утечек менее 10⁻³ мбар • l • s⁻¹	Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤7500 м³/ч Рабочее давление: ≥4мбар Конструктивные особенности и опции - идеально приспособлены для работы с водокольцевыми вакуумными насосами - работа с перекачиваемыми газами - стандартные и специальные материалы	Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤10000 м³/ч Рабочее давление: ≤1,5 бар Конструктивные особенности и опции - компрессия газов и паров - сальниковая набивка - торцевое уплотнение (простое или двойное) - магнитная муфта - спецификация ANSI или ISO - стандартные или специальные материалы	Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤1450 м³/ч Рабочее давление: ≤15 бар Конструктивные особенности и опции - компрессия газов и паров - сальниковая набивка - торцевое уплотнение (простое или двойное) - спецификация ANSI или ISO - стандартные или специальные материалы
STERLING Типовые ряды SINI Extruvac LEME LPH-X LPH LEM LEL LEH LOH SL	STERLING Типовые ряды SINI Sterivac LEMS LPH-X LPH LOH LEH	STERLING Типовые ряды SINI WNN	STERLING Типовые ряды SINI GPV GOV GEV	STERLING Типовые ряды SINI LOH LPH-X LPH KPH	STERLING Типовые ряды SINI KPH KSH KLH

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ, РАБОТАЮЩИЕ В СУХУЮ		СМЕСИТЕЛИ		КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ	
Серия Н 	Серия М 	Шламовые смесители 	Вакуумные и компрессорные системы 	Мембранные системы 	Жидкостные насосные системы 
Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤1000 м³/ч Рабочее давление: ≥0,001мбар абс Конечное давление: <0,01 мбар Потребление мощности при конечном давлении: ≤19,0 кВт Уровень шума согласно DIN 70 dB (A) Конструктивные особенности и опции • работает полностью в сухую – никакого потребления, не требует удаления рабочих и смазочных жидкостей • не требует обслуживания в течение 20000 рабочих часов • быстрый и простой сервис • уверенная работа в сложных условиях • без торцевого уплотнения • регулировка числа оборотов • контроль и управление в реальном времени • самодиагностика • температурный предел Т3 или Т4 • применим во взрывоопасной среде • исполнение по желанию клиента • электронный контроль	Предельные режимные параметры Скорость откачки: ≤180 м³/ч Рабочее давление: ≥0,1мбар абс Конечное давление: <0,5 мбар Потребление мощности при конечном давлении: ≤5,0 кВт Уровень шума согласно DIN 63 dB (A) Конструктивные особенности и опции • работает полностью в сухую – никакого потребления, не требует удаления рабочих и смазочных жидкостей • не требует обслуживания в течение 20000 рабочих часов • быстрый и простой сервис • уверенная работа в сложных условиях • без торцевого уплотнения • регулировка числа оборотов • контроль и управление в реальном времени • самодиагностика • температурный предел Т3 или Т4 • применим во взрывоопасной среде • исполнение по желанию клиента	Конструктивные особенности и опции Подача: 7200 м³/ч Напор: 15000 м Температура: 60 °С Число оборотов: 1500 1/мин Направление вращения: по и против часовой стрелки Конструктивные особенности и опции • вертикальный • винтовое зубчатое колесо • работа без засорения • газонепроницаемая система кольцевых уплотнений • автоматическая смазка • комбинированный упорный и центрирующий подшипник • чугун с шаровидным графитом	Предельные режимные параметры Объемный расход: ≤15000 м³/ч Давление на всасывании: ≥0,1мбар Давление сжатия: ≤9 бар Конструктивные особенности и опции • стандартные установки • гибридные установки • водокольцевые вакуумные установки • водокольцевые компрессорные установки • многоступенчатые установки, состоящие из: водокольцевых вакуумных насосов, газоструйных аппаратов, пароструйных эжекторов, роторно-щелевых вакуумных насосов, SIHIdry • комплектная поставка • стандарты: атомный, ANSI, ISO, DIN • другая производительность за счет гибридных установок • комплектуются: емкостями, фильтрами, теплообменниками, клапанами, инструментровкой, трубопроводами, присоединительной коробкой, электрошкафом, процессным управлением	Предельные режимные параметры Объемный расход: по запросу Регенерация: >99% Концентрация отработанных газов: согласно европейским нормам Конструктивные особенности и опции • удаление и вторичное использование летучих органических соединений из потоков отработанных газов • осушка газов • регенерация мономеров	Предельные режимные параметры Производительность: по запросу Рабочее давление: по запросу Конструктивные особенности и опции Смонтированные системы состоят из: • коллекторов • конденсационных емкостей со стороны всасывания • находящихся под давлением и /или подогреваемых емкостей • инструментировка (Ex) для температуры, давления, уровня наполнения • системы фильтрации • дозировочные системы • PH-регулирующие системы • теплообменники • адаптеры • электрошкаф • исполнение на плите основания для простого монтажа в систему • исполнение установок согласно местным требованиям
STERLING Типовые ряды SIHI Dry H250 H400 H750 H1000	STERLING Типовые ряды SIHI Dry M160	STERLING Типовые ряды HALBERG MFS	STERLING Типовые ряды SIHI Modular PLN PK PLG PN PL	STERLING Типовые ряды SIHI PLM PKM PKLM PM	STERLING Типовые ряды SIHI UNIP
17		18			

Центры размещения заказов STERLING SIHI GmbH, Германия

Центр размещения заказов

Itzehoe

Lindenstr. 170
25524 Itzehoe
Deutschland
Telefon 04821 / 7 71-01
Telefax 04821 / 7 71-274

Центр размещения заказов

Ludwigshafen

Halbergstr. 1
67061 Ludwigshafen
Deutschland
Telefon 0621 / 56 12-0
Telefax 0621 / 56 12-209

Представитель STERLING SIHI GmbH в России

123557 Москва
Средний Тишинский пер. 28
Деловой Центр «Чайка Плаза»
Офис 320/323
ОЕТ Голдекс ГмбХ
Тел./факс: 745-51-73

